

ES-185E/NTP6

GPS Based Master Clock / Time Code Generator / NTP Time Server



ES-185E / NTP6



ES-185E / NTP6 / CLEAR



ES-185E/NTP6は複数のGPSの電波を受信し、そこから時刻情報を取り出しきわめて正確に現在の時刻を表示、またNTPタイムサーバー機能を有します。時刻情報を各種の方式で外部の機器に出力可能です。GPSからの時刻情報をSMPTE, ASCII (RS-232C/USB), ESE-TC89 およびESE-TC90、IRIG-Bの5つの形式で出力します。他に二つの秒パルス出力とGPSロック出力も標準仕様です。フロントパネルのディスプレイはジュリアンデー(年間通算日)及び時分秒を表示します。

GPS受信機は最大12個の衛星を同時に受信する機能を持っています。ES-185E/NTP6の各種設定はPCのブラウザで設定できます。USBで接続して変更も可能。Windows環境で動作するソフトウェアが提供されています。

機能:

- NTPサーバー機能 10 / 100Base-T RJ45 コネクタ、IPv4, IPv6 コンパチブル
プロトコル: SSL 3.0/TLS1.0, SNMPV1/2/3 agent, DHCPv6
- SMPTE/EBU、ASCII (RS-232C/USB)、ESE-TC90、ESE-TC89、IRIG-B タイムコード出力
- SMPTE/EBU 出力は VIDEO 信号と同期が可能 •GPS の受信ロック出力
- IRIG-B 出力は AM または TTL を内部スイッチで選択可能、精度 1 μ Sec
- 12 時間または 24 時間表示の切り替え •バッテリーバックアップ機能(4 時間)標準装備
- 屋外使用可能な GPS アンテナ 約5m のアンテナケーブル付属、オプションで高性能アンテナ
- 9桁の14mm 黄色 LED 時刻表示 •秒パルス出力 (20%デューティ、精度10nSec と 50% デューティ、
1mSec の2系統を装備
- タイムゾーンオフセット機能 •GPS "Lock" インジケータ
- EIA 1U 19" ラックマウントタイプ、黒色アルマイトパネル •AC100-120 V、50/60 Hz

精度

Option

オプション	内容
/ANT	高性能アンテナ付属
/CLEAR	フロントパネルクリア仕上げ、標準黒
/DC	DC入力(+12V ~ +35V)
/HR	毎時リレー出力パルス機能
/J	電源 AC220V/ 対応
/K	高精度 10MHz、1秒クロック出力
	各種特注仕様

オプションの組合せは一部制限が発生する場合があります。
詳細はお問合せください。

定格

NTP	RJ45 コネクタ。10/100Base-T TCP/IP Stack : IPv4, IPv6 コンパチブル プロトコル : SSL 3.0/TLS1.0, SNMPV1/2/3 agent, DHCPv6
SYNC 入力	時刻補正用入力。接点またはTTL LOGIC Low: ロー15mSec 以上、ハイ 150mSec 以上 LOGIC High: ハイ 15mSec 以上、ロー150mSec 以上 ポジティブまたはネガティブエッジでシンク。ソフトで選択。
1PPS 出力	TTL出力、50%Duty、立ち上がりエッジ: 正
ESE TC 出力	TC89、TC90、BNC
SMPTE TC 出力	XLR3-32、負荷600Ω以上、アクティブバランス出力
RS-232C 出力	DB-9、ASCII Date & Time、毎秒1回出力 ESE Format "D"
RS-232C FORMAT	ASCII @9600Baud、8bit、Non Parity、1 Stop
VIDEO 入力	BNC、RS-170 コンポジット Video/black burst、1VPP、75ohm
精度	月差±1秒以内 SMPTE VIDEO シンクに対して0フレーム
電源	AC100V-120V、50/60Hz、最大15Watts
サイズ	482 (W) ×44 (H) ×240 (D) mm コネクタなど突起含まず。
質量	2.6g (本体)